



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## SCHEDA DI SICUREZZA (DIR. 2001/58/CE)

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE/DISTRIBUTRICE

Nome del prodotto: **VERNICE SPRAY LUCIDA Art. 2321 LUKAS** Codice del prodotto: **6H002321**  
**VERNICE SPRAY OPACA Art. 2322 LUKAS** Codice del prodotto: **6H002322**  
**VERNICE SPRAY FISSATIVA Art. 2323 LUKAS** Codice del prodotto: **6H002323**  
**VERNICE SPRAY SATINATA Art. 2324 LUKAS** Codice del prodotto: **6H002324**

Data revisione: **31/10/2003** Versione: **01**

Produttore: **LUKAS**

Distributore: **C.T.S. S.r.l. - Via Piave N. 20/22 - 36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA**  
Tel. 0444/349088 Fax: 0444/349039 E-mail: cts.italia@ctseurope.com

N. Telefonico di emergenza: **+39/0444/349088**

### 2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Caratterizzazione chimica:** miscela di aerosol sotto pressione di solventi organici e principi attivi. **N. UN: 1950**

**Per la "VERNICE SPRAY art. 2321 - 2322 - 2324 LUKAS":**

Sostanza	N° CAS	Contenuto (%)	Simboli	FraSi R
Acetone	67-64-1	15-30%	F - Xi	11 - 36 - 66 - 67
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	1-6 %	Xn - N	10 - 20 - 36/37/38 - 51/53
Butanolo-1-ol	71-36-3	1-6%	Xn	10 - 22 - 37/38 - 41 - 67

**Per la "VERNICE SPRAY art. 2323 LUKAS":**

Sostanza	N° CAS	Contenuto (%)	Simboli	FraSi R
Xylol (isomerengemisch)	1330-20-7	0-1%	Xn	10 - 20/21 - 38
Propano-2-ol	67-63-0	20-40 %	F - Xi	11 - 36 - 67
Butanolo-1-ol	71-36-3	1-4%	Xn	10 - 22 - 37/38 - 41 - 67

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

**Contrassegno di pericolosità:** F+ - ESTREMAMENTE INFIAMMABILE.  
Xi - IRRITANTE

**FraSi R:** 12 - ESTREMAMENTE INFIAMMABILE  
36 - IRRITANTE PER GLI OCCHI

Pericolo di seri danni agli occhi.

**Il contenitore è sotto pressione:** proteggere dalla luce diretta del sole e non conservare in ambienti con temperature superiori a 50°C. Non aprire con forza o incendiare dopo l'utilizzo. Non dirigere lo spruzzo verso fiamme o oggetti incandescenti. Tenere lontano da oggetti infiammabili - non fumare.

### 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

**Generali:** rimuovere immediatamente i vestiti venuti a contatto con la sostanza.

**Dopo inalazione:** restare a riposo in ambiente aerato, consultare il medico. Somministrazione di ossigeno.

**Dopo contatto con la pelle:** lavare a fondo immediatamente le parti venute a contatto con molta acqua e sapone. Consultare un dermatologo.

**Dopo contatto con gli occhi:** sciacquare abbondantemente gli occhi a palpebre alzate con acqua corrente (proteggere l'occhio non colpito, rimuovere le lenti a contatto). Contattare un oculista.

**Dopo ingestione:** non provocare vomito. Consultare un medico.

**Indicazioni per il medico:**

**Sintomi:** irrita le vie respiratorie; tosse; attacco di vomito; difficoltà respiratorie; irritazioni della pelle; prurito; irritazione degli occhi; nausea; mal di testa.

**Effetti:** alta concentrazione provoca un effetto narcotizzante. Irritante per: pelle e mucose di occhi e vie respiratorie.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Materiale adatto per lo spegnimento:** se possibile utilizzare polvere. Se possibile utilizzare acqua polverizzata. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con abbondanti getti d'acqua - pericolo di esplosione.

**Altamente a rischio a causa del preparato o il prodotto stesso, le sue sostanze infiammabili o i gas prodotti:** Ossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); monossido di carbonio (CO).

**Particolari misure di sicurezza personale durante i lavori di spegnimento:** Dispositivi per la respirazione autonoma rispetto all'ambiente circostante. Indossare abbigliamento protettivo totale.

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**Misure di sicurezza personali:** indossare indumenti protettivi a copertura totale e dispositivi per la respirazione autonoma rispetto all'ambiente circostante. Tenere lontano da fonti infiammabili e aerare bene l'ambiente.

**Prevenzione ecologica:** reprimere / arginare e non fare defluire nelle reti idriche e nelle acque.

**Misure per la rimozione:** raccogliere le sostanze fuoriuscite con materiale non infiammabile (p. e. sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e sistemare nei contenitori appositi previsti dalla prescrizioni locali. Eliminare in modo appropriato.



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

**Istruzioni per una corretta manipolazione:** tenere il locale ben aerato.

**Prevenire incendi o esplosioni:** tenere lontano da fonti di calore. Tenere lontano da fonti infiammabili.

**Avvertenze per l'immagazzinamento:** tenere separati da altri prodotti, in contenitori adeguati.

**Avvertenze per l'immagazzinamento assieme:** non tenere assieme a: prodotti ossidanti, acidi, soluzioni saline, umidità.

**Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento:** tenere i contenitori in luogo fresco e ben aerato. Devono essere chiusi perfettamente. Proteggere dal caldo.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Ulteriori indicazioni per la struttura di impianti tecnici:** utilizzare solo in luoghi ben areati.

**Componenti con valori limite relativi al luogo di lavoro e da tenere sotto controllo**

**Pericoli per la salute al posto di lavoro**

**Valori MAK del preparato dal capitolo 2**

**Per la "VERNICE SPRAY art. 2321 - 2322 - 2324 LUKAS":**

Descrizione sostanza	N. CAS	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	fibre/m <sup>3</sup>	Art.
Acetone	67-64-1	500	1200		MAK (DFG)
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6				
Butanolo-1-ol	71-36-3	100	310		MAK (DFG)

**Per la "VERNICE SPRAY art. 2323 LUKAS":**

Descrizione sostanza	N. CAS	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	fibre/m <sup>3</sup>	Art.
Xylol (Isomerengemisch)	1330-20-7	100	440		MAK (DFG)
Propano-2-ol	67-63-0	200	500		MAK (DFG)
Butanolo-1-ol	71-36-3	100	310		MAK (DFG)

### Equipaggiamento protettivo personale

**Protezione delle vie respiratorie:** in caso di non adeguata aerazione indossare i dispositivi per la respirazione: filtro A.

**Protezione delle mani:** indossare guanti.

**Protezione degli occhi:** indossare occhiali protettivi.

**Protezione del corpo:** indossare abbigliamento protettivo.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	aerosol
Colore:	non definito
Odore:	da solvente
Punto di infiammabilità:	a - 83°C
Infiammabilità:	facilmente infiammabile
Temp. di autoaccensione:	a 340°C
Solubilità in acqua:	non solubile in acqua
Solubilità in solventi organici (a 20°C):	facilmente solubile in metanolo, diethylether, acetone.
Limiti di esplosione:	inferiore: 1 Vol. % - superiore: 15 Vol. %
Valore pH della sostanza:	pH 7

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Reagisce con:** ossidanti; acidi; soluzione salina, umidità.

**Pericolosi agenti per la decomposizione:** monossido di carbonio e ossido di carbonio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Tossicità acuta:**

Art.	valore in mg/kg	modalità	specie	
LD50	>2000	orale	ratto	n-butanolo
LD50	4200	dermat.	coniglio	n-butanolo

Reazioni locali: pelle: irritante; occhi: irritante; sensibilizzazione: non disponibile.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Dati generali:** Non fare defluire nelle reti idriche. Classi di nocività acque: WGK 2.

**Per la "VERNICE SPRAY art. 2321 - 2322 - 2324 LUKAS":**

**Smaltimento biologico:** valore: 1 mg/kg metodo: BSB  
valore: 1 mg/kg metodo: CSB

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Istruzioni per lo smaltimento della confezione:** confezioni completamente vuote possono essere smaltite come recycling.

**Dati generali:** confezioni parzialmente vuote devono essere smaltiti attraverso lo smaltimento di rifiuti speciali. Classificazione 1501 99D1 / 1501 04.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

**Trasporto stradale o ferroviario:** Classe ADR/RID: 2.5F UN: 1950 Gruppo d'imballo: - Denominazione tecnica di spedizione: aerosol

**Trasporto marittimo:** Classe IMDG: 2.1 UN: 1950 Gruppo d'imballo:- EMS: F-D, S-U Marine Pollutant: No. Proper shipping name: aerosols

**Trasporto aereo:** Classe ICAO/IATA-DGR: 2.1 UN: 1950 Gruppo d'imballo:- Proper shipping name: aerosols



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80028 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Contrassegno ai sensi delle norme europee: obbligo di contrassegno.

### Contrassegno di pericolo:



**F<sup>+</sup>** - ESTREMAMENTE INFIAMMABILE



**Xi** - IRRITANTE

### Fraasi-R:

**R 12** - ESTREMAMENTE INFIAMMABILE.  
**R 36** - IRRITANTE PER GLI OCCHI.

### Fraasi-S:

**S 2** - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.  
**S 23** - NON ISPIRARE I GAS/FUMI/VAPORI/AEROSOL (TERMINE/I APPROPRIATO/I DA PRECISARE DA PARTE DEL PRODUTTORE).  
**S 26** - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE ED ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE IL MEDICO.  
**S 46** - IN CASO DI INGESTIONE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.  
**S 51** - USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Il contenitore è sotto pressione: proteggere dalla luce diretta del sole e non conservare in ambienti con temperature superiori a 50°C. Non aprire con forza o incendiare dopo l'utilizzo. Non dirigere lo spruzzo verso fiamme o oggetti incandescenti. Tenere lontano da oggetti infiammabili – non fumare.

Munire di avvertenze sensibili al tatto.

Classe di nocività per l'acqua: 2 (autoclassificazione).

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna indicazione da segnalare.

### Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

**R 10** - INFIAMMABILE.  
**R 11** - FACILMENTE INFIAMMABILE.  
**R 20** - NOCIVO PER INALAZIONE.  
**R 20/21** - NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.  
**R 22** - NOCIVO PER INGESTIONE.  
**R 36** - IRRITANTE PER GLI OCCHI.  
**R 37/38** - IRRITANTE PER LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.  
**R 38** - IRRITANTE PER LA PELLE.  
**R 36/37/38** - IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE.  
**R 41** - RISCHIO DI GRAVI LESIONI OCULARI.  
**R 51/53** - TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.  
**R 66** - L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHENZA E SCREPOLATURA DELLA PELLE.  
**R 67** - L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze e prove di laboratorio alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità del prodotto in relazione allo specifico uso tramite prove preliminari, ed è tenuto ad osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. C.T.S. S.r.l. garantisce la qualità costante del prodotto ma non risponde di eventuali danni causati da un uso non corretto del materiale, in quanto destinato ad uso professionale.

**Data di stampa: 01/03/2010**